

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
2. Juni 2005 (02.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/050119 A2**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:

F28F

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/012728

(22) Internationales Anmeldedatum:

10. November 2004 (10.11.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 53 160.2 14. November 2003 (14.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEHR GMBH & CO. KG (DE/DE); Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FÖRSTER, Uwe (DE/DE); Heutingsheimer Strasse 25, 71634 Ludwigsburg (DE). WÖLK, Gerrit (DE/DE); Olgastrasse 126, 70180 Stuttgart (DE). KASPAR, Martin (DE/DE); Kelterstrasse 99, 73733 Esslingen (DE). MOLT, Kurt (DE/DE); Ruländerweg 23, 74321 Bietigheim (DE).

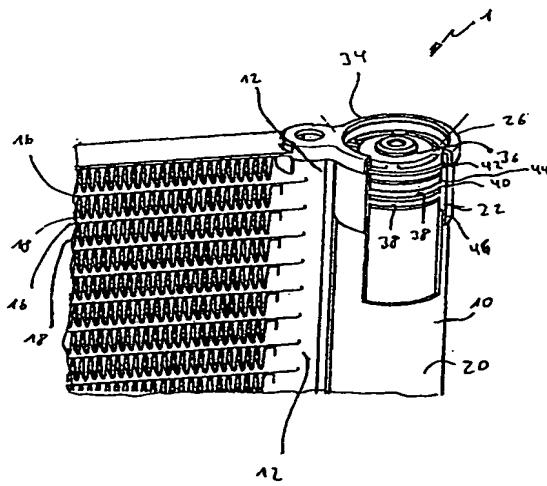
(74) Anwalt: WALLINGER, Michael; Wallinger & Partner, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HEAT EXCHANGER AND COLLECTOR/DRIER UNIT FOR A HEAT EXCHANGER

(54) Bezeichnung: WÄRMETAUSCHER UND SAMMELBEHÄLTER-TROCKNER-BAUGRUPPE FÜR WÄRMETAUSCHER





MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(84) **Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL,

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

---

aufweist, die zumindest in einem sich entlang der Längsachse erstreckenden Abschnitt von einem ersten Rohr gebildet wird, wobei der Sammelbehälter wenigstens eine Eintrittsöffnung für ein Kältemittel aufweist sowie wenigstens eine Austrittsöffnung für das Kältemittel und wobei die Austrittsöffnung in dem dem ersten axialen Ende des Sammelbehälters zugewandten Endbereich angeordnet ist und wobei der Sammelbehälter an seinem zweiten, dem ersten abgewandten axialen Ende eine Entnahmehöffnung für den Austausch des Trockners aufweist, und ein lösbarer Verschluss für diese Entnahmehöffnung im Bereich des zweiten Endes vorgesehen ist, wobei auf der dem ersten Ende abgewandten Seite des ersten Rohres eine Adaptereinrichtung oder ein erstes Profilstück für den lösbarer Verschluss vorgesehen ist, an welcher bzw. an welchem der lösbarer Verschluss in seiner Verschlussstellung gehalten wird.